■小型高温チャンバー　1-3098-01～04

■特長

●小さくても環境試験が行えます。
＋200℃において±1.5℃と、温度分布性能にすぐれています。熱処理や乾燥だけでなく、小さくても環境試験にもお使いいただけます。

●設定温度に素早く到達。
テストエリアの大きさに比べてヒータ容量に十分な余裕があり、稼動させてから短時間で設定温度に達します。試験準備に余分な時間をとられることもありません。

●熱処理や乾燥は効率的でスピーディ。
ダンパを開け、強制吸排気機構を作動させることによって、試料から発生する水分やガスの排気を促進させ、効率的でスピーディな熱処理や乾燥が行えます。また、外気を取り入れることによって熱処理後の試料や本体の冷却時間も短縮できます。

●万一の場合でも試料を保護（付属機能タイプ）。
試料電源制御端子をそなえており、万一運転中にチャンバーのトラブルが発生したり、停電の場合は、試料への通電をOFFにし、試料を保護します。

●粉体試料の試験や熱処理も行えます（付属機能タイプ）。
試料の中には飛散しやすい粉体や、一部の電子部品などテストエリア内の循環風が試験結果に影響をおよぼすものもあります。これらの試料に対して、影響を最小限に抑える風速可変装置によって風速を調整することができます。

●テストエリアの温度記録も簡単（付属機能タイプ）。
装置の前面に温度検出用端子をそなえており、温度記録計を接続するだけで簡単にテストエリアの温度記録が行えます。

●夜間や休日はおまかせ運転。
最長99時間59分まで自由に自動起動・自動停止を設定できるタイマ機能をそなえております。夜間や休日におよぶ試験や熱処理にたいへん便利です。

●環境試験集中管理システム。（CMS-J20/J30）
小型高温チャンバーとパソコンを専用の通信回路で結ぶことにより、情報のネットワーク化を実現。パソコンにより最大32台までの小型高温チャンバーを集中管理、集中監視、遠隔操作（うち16台は集中監視専用）が行えます。（別売）

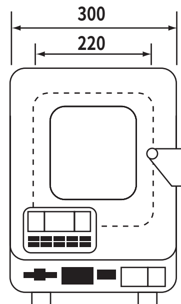
●細部まで安全性にこだわりました。
独自の断熱構造が表面温度の上昇を極力抑えるとともに、万一の温度上昇に対しては4重の温度過昇防止機能（B2タイプは3重）が作動します。また、本体を構成している樹脂成形部品はすべて難燃性樹脂を使用するなど、部品ひとつひとつにいたるまで安全性にきめ細かく配慮しています。

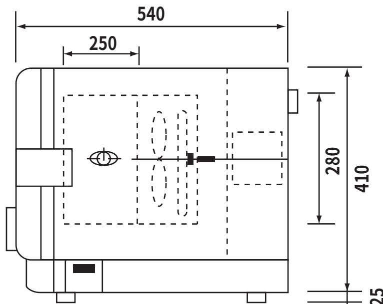
●ダンパはスイッチひとつで自動開閉。
電動式のダンパを採用していますので、操作キーを押すだけで自動的に開閉できます。強制吸排気機構に連動しており、ダンパスイッチを開にすると強制吸排気機構も自動的に作動します。

■外形寸法図

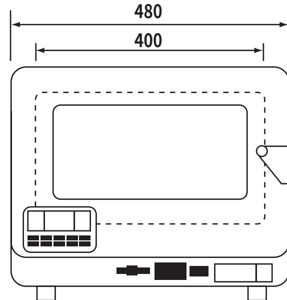
（単位：mm）

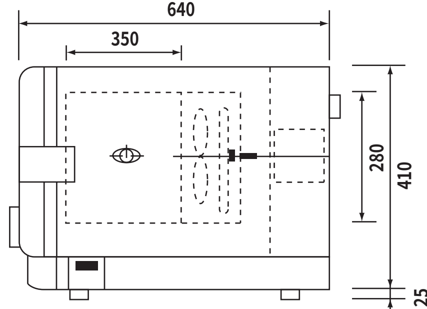
ST-110





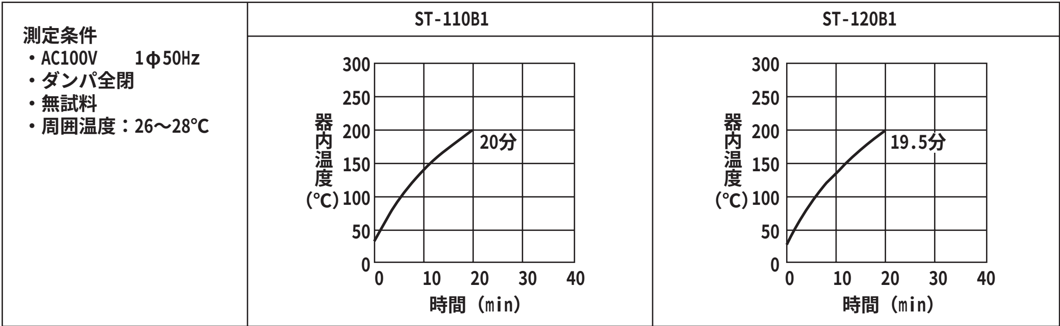
ST-120



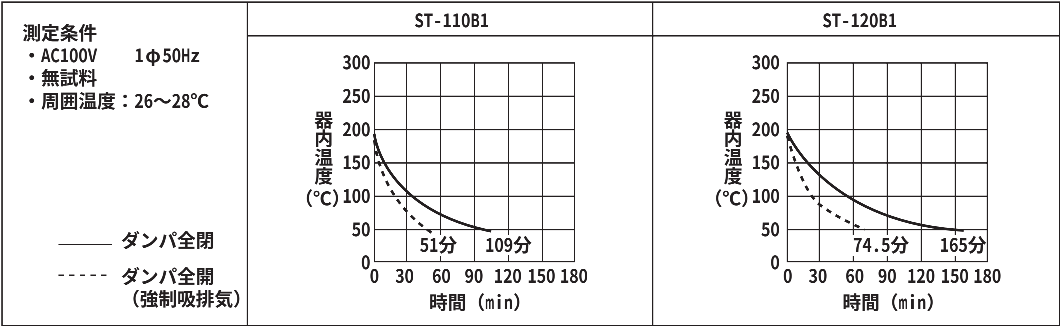


■特性

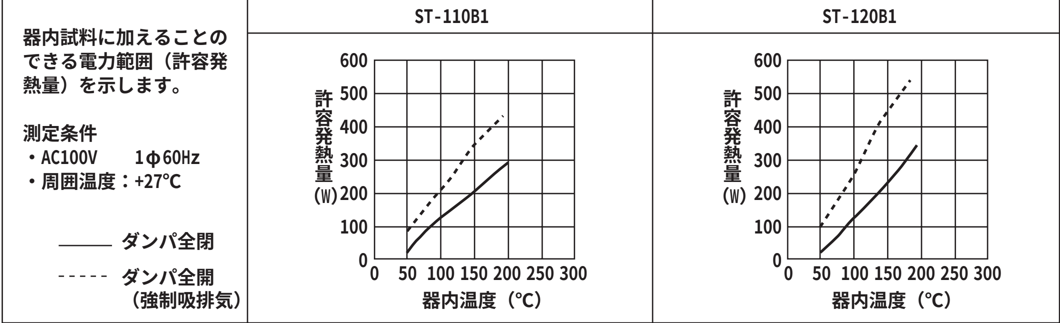
＜温度上昇特性＞



＜温度降下特性＞



＜許容発熱量＞



※上記の測定結果は、一例としてご紹介しております。

■付属品およびオプション

＜付属品＞

- ●棚板（ステンレス鋼線製：1段）
- ●計装接続用コード
  （180mmと1200mmの2本）
- ●コネクタおよびプラグ
  （B2仕様はのぞく）
- ●ヒューズ（2本）
- ●電源コンセント用アダプタ
- ●ケーブル孔用キャップ
- ●排気孔用キャップ
- ●電源周波数ステッカ
  （B2仕様はのぞく）
- ●取扱説明書
- ●電気回路図
- ●製品保証書

＜オプション＞

- ●専用段積み架台
- ●試料カゴ
- ●棚板
- ●温度記録計（6打点式：100㎜）
- ●ケーブル（5、10ｍ）
- ●K熱電対（玉付JIS C 1602:2、4、6ｍ）
- ●取扱説明書